Mathematische Annalen

Band 253 1980

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann, früher herausgegeben von Alfred Clebsch* (1869 – 1872), *Carl Neumann* (1869 – 1876), *Felix Klein* (1876 – 1924), *Adolph Mayer* (1876 – 1901), *Walther v. Dyck* (1888 – 1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906 – 1938), *Albert Einstein* (1920 – 1928), *Constantin Carathéodory* (1925 – 1928), *Erich Hecke* (1929 – 1947), *Bartel, L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947 – 1955), *Kurt Reidemeister* (1947 – 1963), *Richard Courant* (1947 – 1968), *Heinz Hopf* (1947 – 1968), *Gottfried Köthe* (1957 – 1971), *Heinrich Behnke* (1938 – 1972), *Max Koecher* (1968 – 1976), *Lars Gårding, Lund* (1970 – 1978), *Konrad Jörgens* (1972 – 1974), *F. John* (1968 – 1979).
Band 1 – 80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer

Herausgegeben von
Herbert Amann, Zürich · **Heinz Bauer,** Erlangen
Louis Boutet de Monvel, Paris · **Peter Dombrowski,** Köln
Wulf-Dieter Geyer, Erlangen · **Hans Grauert,** Göttingen
Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch,** Bonn
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma,** München

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.
The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie. Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Inhalt/Contents

Arason, J. Kr.: Der Wittring projektiver Räume 205
Ballico, E.: A Remark on a Theorem by Fornaess and Narasimhan About the Levi Problem 137
Denef, J., Lipshitz, L.: Ultraproducts and Approximation in Local Rings. II 1
Dierolf, P., Voigt, J.: Calculation of the Bidual for Some Function Spaces. Integrable Distributions 63
Ershov, Y., Fried, M.: Frattini Covers and Projective Groups Without the Extension Property .. 233
Fried, M., see Ershov, Y. 233
Fujiki, A.: On the Minimal Models of Complex Manifolds 111
Kalton, N. J., Peck, N. T.: A Re-Examination of the Roberts Example of a Compact Convex Set Without Extreme Points 89
Kawauchi, A., Kojima, S.: Algebraic Classification of Linking Pairings on 3-Manifolds 29
Kojima, S., see Kawauchi, A. 29
Lieb, I., Range, R. M.: Lösungsoperatoren für den Cauchy-Riemann-Komplex mit $\mathscr{C}^k$-Abschätzungen 145
Lipshitz, L., see Denef, J. 1
Loewy, R.: Extreme Points of a Convex Subset of the Cone of Positive Semidefinite Matrices ... 227
Peck, N. T., see Kalton, N. J. 89
Peligrad, C.: Reflexive Operator Algebras on Non-Commutative Hardy Spaces 165
Range, R. M., see Lieb, I. 145
Ribet, K. A.: Twists of Modular Forms and Endomorphisms of Abelian Varieties 43
Rotthaus, C.: Zur Komplettierung ausgezeichneter Ringe 213
Sakai, A.: Uniform Approximation on Totally Real Sets 139
Scott, D.: Selberg Type Zeta Functions for the Group of Complex Two by Two Matrices of Determinant One 177
Stanton, C. M.: A Characterization of the Polydisc 129
Thomas, C. B.: Maps Between Real Classifying Spaces 195
Voigt, J., see Dierolf, P. 63
Wahl, J. M.: Elliptic Deformations of Minimally Elliptic Singularities 241
Walker, P. L.: The Mellin Transform of the Partial Fraction Expansion for $\theta(x)$ 103

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Giessen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980